Innovations numériques et régulation

Conséquences actuelles et défis futurs

Michel Van Bellinghen
Président du Conseil

IBPT compte 6 sites

Siège: Bruxelles

NCS: Anderlecht - Seneffe
Anvers - Gand - Liège

227 ETPs

Plus de 13 000 clients

Sécurité

Postes

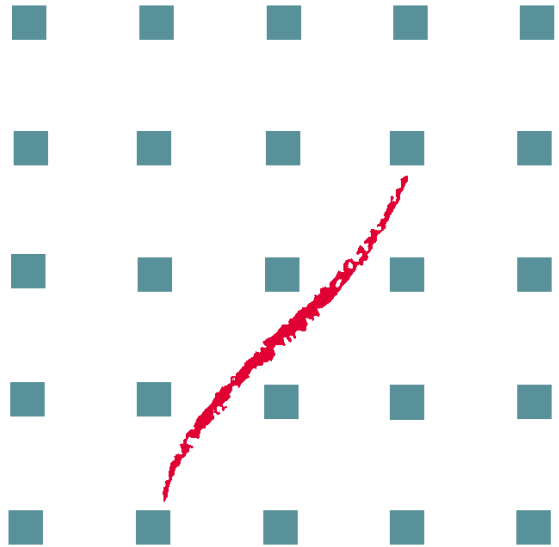
Télécommunications

Fréquences

Médias

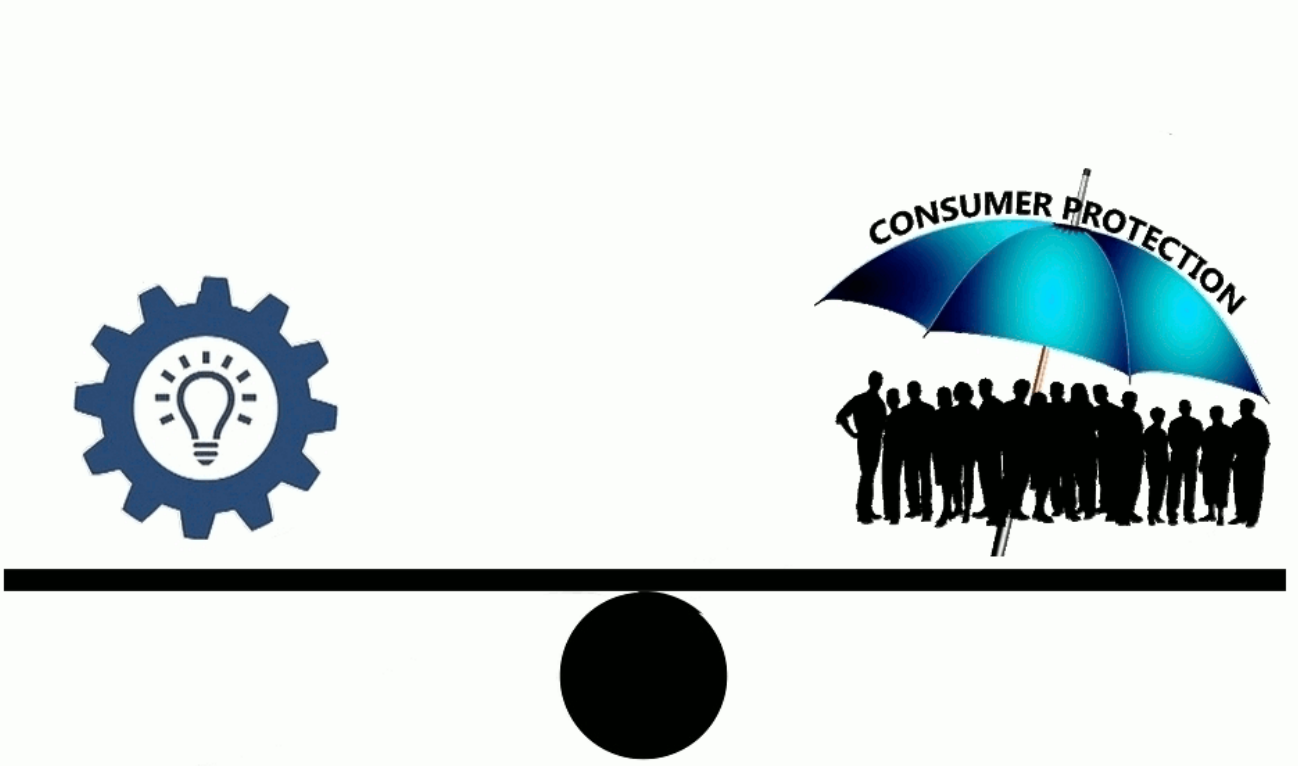
Plus de 15 000 équipements saisis
Plus de 1 500 interventions réalisées

L'IBPT



IBPT

Big data



Big data

Big data – Nos compétences

Utilisation - Protection

Identification

Prepaid

its me

to prove it's you

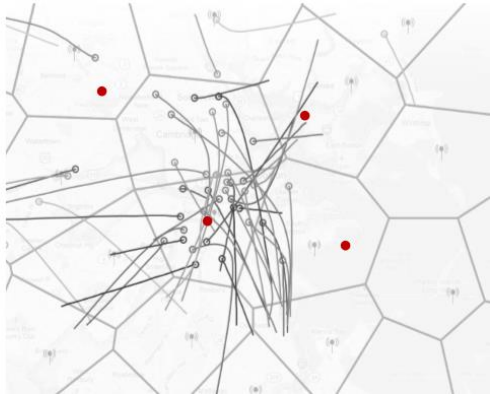
Réidentification

Unicity of mobile phone data

European country
1.5 M people
15 months

Points:
antenna and hour

$$\mathcal{E}_4 = .95$$

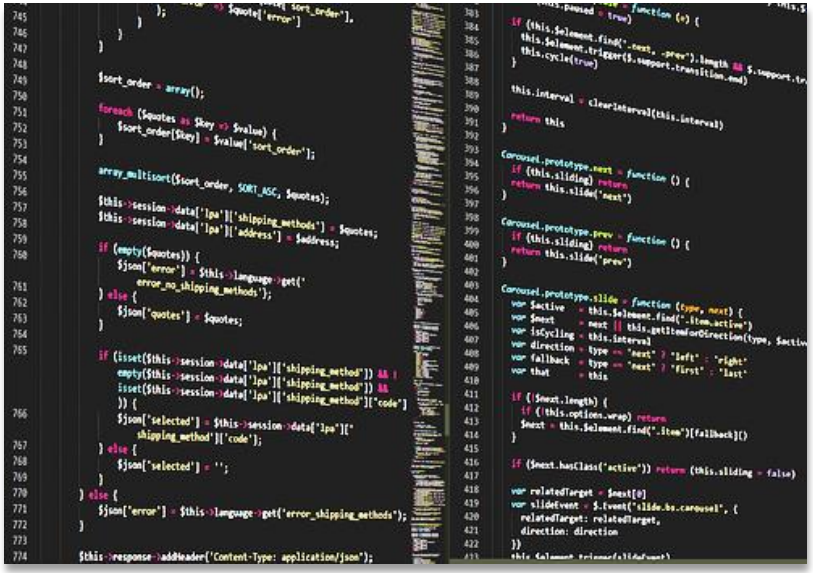


de Montjoye, Y. A., Hidalgo, C. A., Verleysen, M., & Blondel, V. D. (2013). Unique in the Crowd: The privacy bounds of human mobility. Nature SRep, 3.

http://web.media.mit.edu/~yva/unique_video2.mov

secret des communications

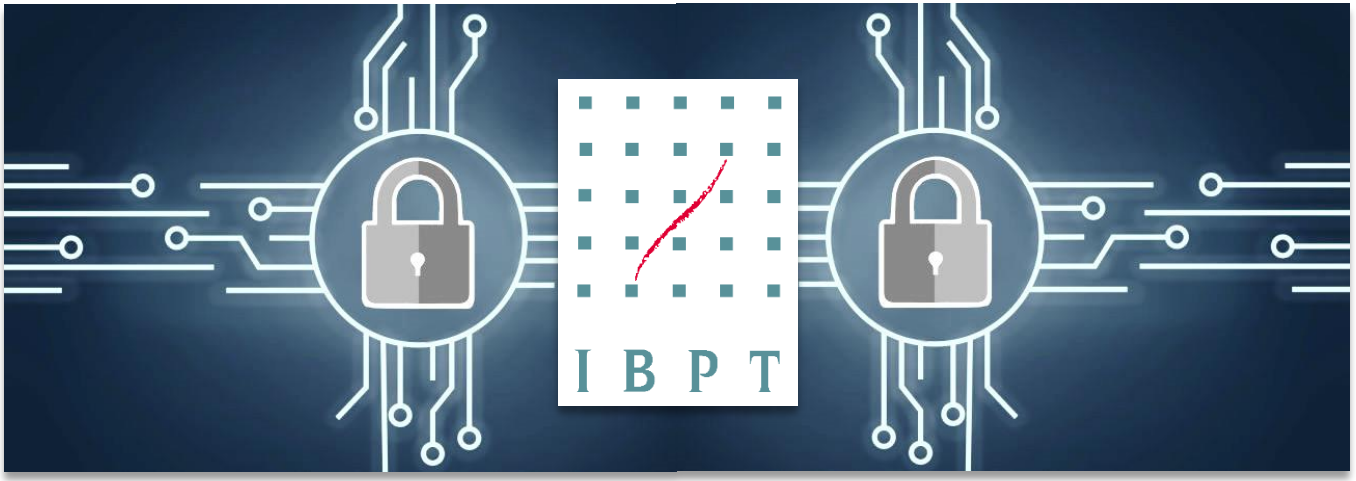
Justice



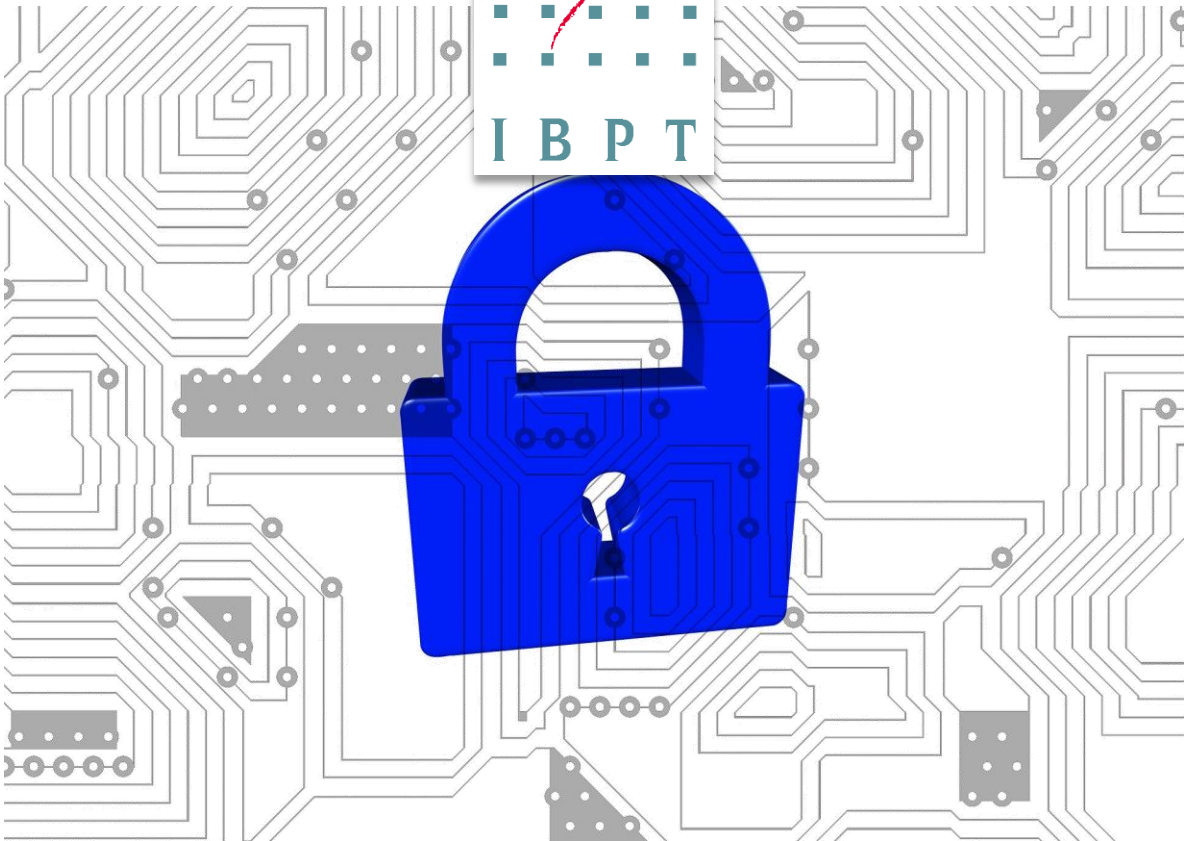
Conservation des données

Traques de téléphones mobiles

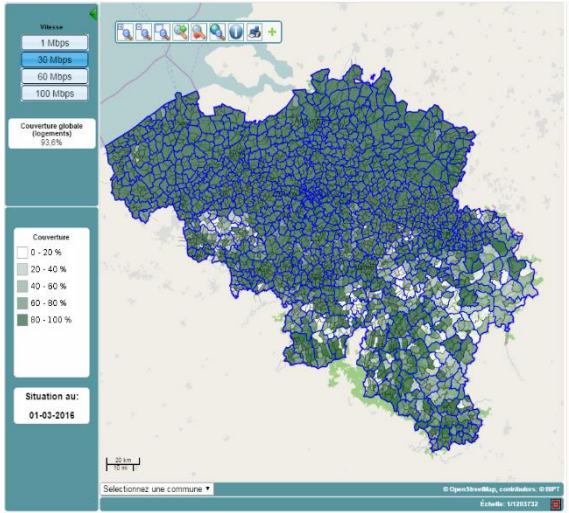
Protection des données

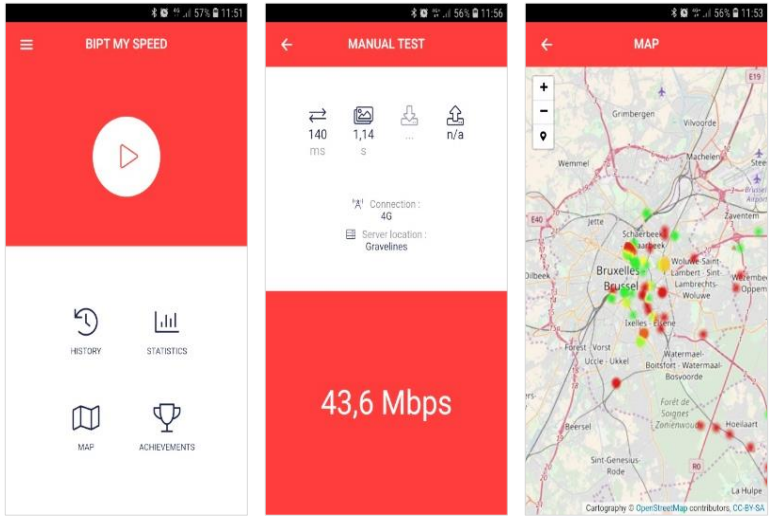


Protection des données



Innovation chez le régulateur

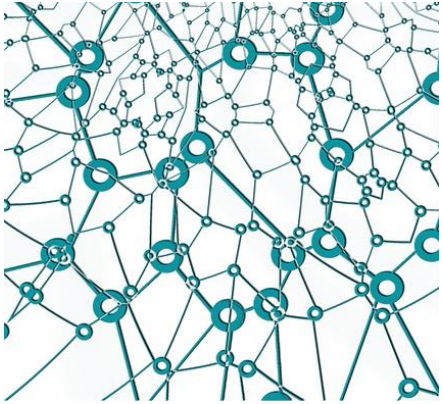


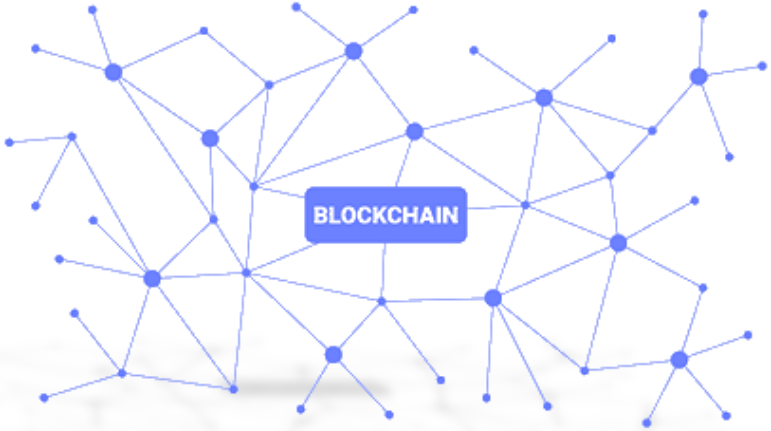


Couverture - Pas de couverture

Application pour smartphone

Pistes futures





Exemple: l'e-SIM

Facilité de transfert

Nouveaux services

Plusieurs opérateurs derrière 1 e-SIM

Maîtrise déplacée chez les constructeurs

Pouvoir déplacé vers les constructeurs
et éventuellement consommateurs

Ressources rares: gestion de la portabilité ?

Identification: nouveau système rétro-compatible

Intelligence artificielle

M 2 M

Intelligence artificielle

Big data